

Title (en)

Matrix display device with two sets of line electrodes and addressing method therefor.

Title (de)

Matrixanzeigevorrichtung mit zwei Arten von Linienelektroden und Verfahren zu ihrer Ansteuerung.

Title (fr)

Dispositif d'affichage matriciel comprenant deux familles d'électrodes lignes et son procédé de commande.

Publication

EP 0055966 A2 19820714 (FR)

Application

EP 81402089 A 19811229

Priority

FR 8100049 A 19810105

Abstract (en)

[origin: US4449125A] A matrix display device having two groups of row electrodes and a process for the control thereof. This device is constituted by two insulating walls made from a material having several zones distributed in matrix-like manner, a first group of p rows of parallel electrodes covering one of the walls and a second group of q columns of parallel electrodes covering the other wall. A zone xij is defined by the overlap of row xi and column yj in which i varies from 1 to p and j from 1 to q. The said device also comprises a third group of p rows of electrodes, identical to the first group and placed on the second group, while being electrically insulated from the latter by an insulating layer.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif d'affichage matriciel comprenant deux familles d'électrodes lignes et son procédé de commande. Ce dispositif est constitué de deux parois isolantes (10, 12), d'un matériau comprenant plusieurs zones réparties en matrice, d'une première famille de p lignes d'électrodes parallèles (18), recouvrant l'une des parois (10) et d'une deuxième famille de q colonnes d'électrodes parallèles (20) recouvrant l'autre paroi (12), une zone xij étant définie par le recouvrement de la ligne xi et de la colonne yj où i varie de 1 à p et j de 1 à q, et se caractérise en ce qu'il comprend de plus une troisième famille de p lignes d'électrodes (22) identique à la première famille, disposée sur la deuxième famille d'électrodes et isolée électriquement de celle-ci par une couche isolante (24).

IPC 1-7

G02F 1/133

IPC 8 full level

G09G 3/36 (2006.01); **G02F 1/133** (2006.01); **G02F 1/1343** (2006.01); **G09F 9/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G02F 1/134336 (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0087193A3

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0055966 A2 19820714; **EP 0055966 A3 19820804**; **EP 0055966 B1 19850814**; CA 1193347 A 19850910; DE 3171861 D1 19850919; FR 2499744 A1 19820813; FR 2499744 B1 19860704; JP H0143956 B2 19890925; JP S57133477 A 19820818; US 4449125 A 19840515

DOCDB simple family (application)

EP 81402089 A 19811229; CA 393535 A 19820104; DE 3171861 T 19811229; FR 8100049 A 19810105; JP 12082 A 19820105; US 33619081 A 19811231